# CARDIOCHECK - ReadMyHeart

# Manuel d'utilisation

## Table des matières

1. Qu'est-ce que ReadMyHeart? ..... 1
2. A qui est destiné ReadMyHeart? ..... 2
3. Description du produit ..... 3
   3.1 Design extérieur ..... 3
   3.2 Accessoires ..... 4
   3.3 Descriptions des touches ..... 4
   3.4 Prises auxiliaires ..... 5
   3.5 Affichage LCD ..... 5
4. Comment utiliser ReadMyHeart? ..... 7
   4.1 Procédé de mesure de l'ECG ..... 7
   4.2 Amplitude référentielle des résultats mesurés ..... 8
5. Transfert des fichiers ..... 9
   5.1 Installation du logiciel ..... 9
   5.2 Configuration minimum nécessaire à l'installation du logiciel ..... 10
   5.3 Mode de transfert des fichiers ..... 10
   5.4 Suppression des fichiers ..... 11
6. Electrodes externes ..... 12
7. Changement des piles ..... 13
8. Comment correctement utiliser ReadMyHeart ..... 14
9. Spécification ..... 15
10. Emballage standard ..... 15
11. Description de la plaque signalétique ..... 15
12. Questions et réponses ..... 16

# 1. Qu'est-ce que ReadMyHeart?

**ReadMyHeart** est un appareil personnel de suivi du cœur ne nécessitant aucune intervention corporelle. Il permet aux utilisateurs de mesurer et d'enregistrer l'activité électrique cardiaque à tout moment et n'importe où. Les signaux ECG sont obtenus par l'intermédiaire d'électrodes spécialement adaptées, ne nécessitant aucun câble encombrant et aucun gel conducteur. Il suffit à l'utilisateur d'appuyer deux fois sur la touche Start et de positionner doucement ses pouces sur les électrodes. L'appareil commence alors automatiquement à enregistrer les signaux ECG.

**ReadMyHeart** enregistre le « signal modifié ECG » correspondant à une mesure standard (Piste I / Piste II). Chaque mesure ne nécessite que 30 secondes et enregistre le signal ECG pendant 15 secondes consécutives. Le rythme cardiaque moyen (HR), le segment ST et l'intervalle QRS sont automatiquement calculés et ces paramètres sont immédiatement affichés sur l'écran LCD afin que l'utilisateur puisse constater l'état de son cœur. Si l'environnement ou l'état de l'utilisateur ne permettent pas l'utilisation des pouces, des électrodes externes peuvent être branchées à l'appareil.

---

Remarque n° 1 : A la différence des électrocardiogrammes classiques utilisant trois électrodes, RMH n'utilise, pour la mesure de l'activité cardiaque, que deux électrodes. L'ECG mesuré avec RMH est une piste modifiée I.
Remarque n° 2 : Les paramètres mesurés avec RMH sont seulement informatif pour l'utilisateur. L'évaluation des paramètres sera établie par un médecin.

**ReadMyHeart** peut transférer tous les fichiers enregistrés sur ordinateur. La visualisation, l'édition, la sauvegarde et l'impression des enregistrements ECG sont ainsi facilitées.

# 2. A qui est destiné ReadMyHeart?

ReadMyHeart NE PERMET PAS de diagnostiquer les maladies. Il est destiné UNIQUEMENT au but de suivi médical. Voici quelques possibilités d'utilisation:

- **Suivi de l'activité électrique cardiaque**

L'appareil est adapté pour les patients qui souffrent de défaillance du rythme et de la conduite des impulsions et qui ont donc besoin d'un suivi cardiaque régulier pendant les activités quotidiennes courantes.

- **Gestion des enregistrements ECG**

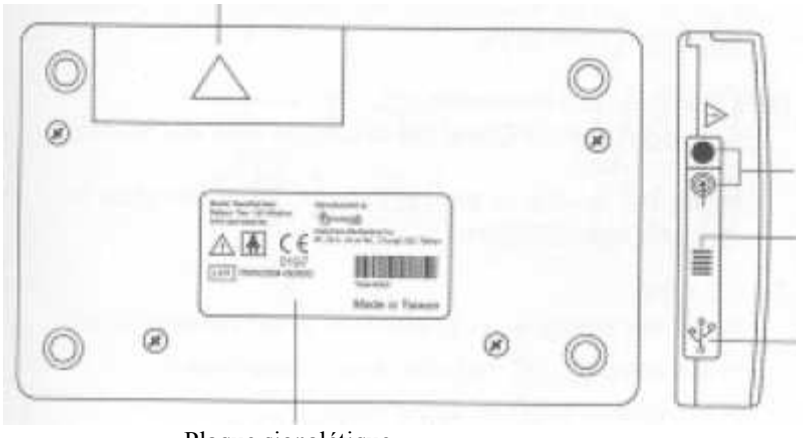
Enregistrements de l'activité cardiaque à long terme permettant la gestion personnelle des soins médicaux à domicile.

- **Information des médecins**

L'utilisation de RMH est avantageuse puisqu'elle permet de fournir aux médecins les ECG du patient mesurés lors des différentes activités quotidiennes.

# 3. Description du produit

## *3.1 Design extérieur*



## *3.2 Accessoires*

Câble de connexion des électrodes externes

Câble USB

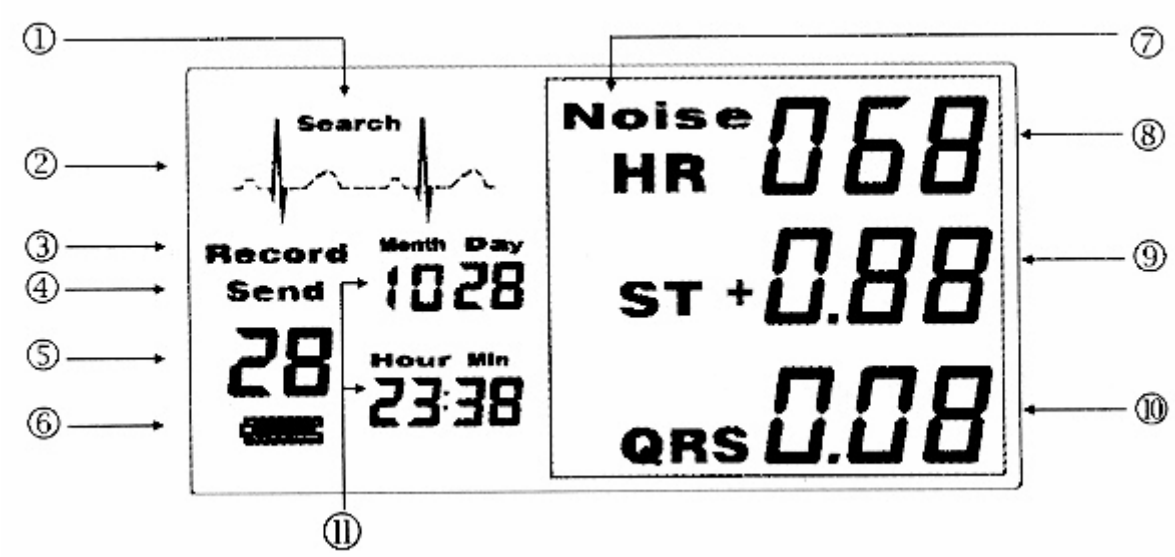
## *3.3 Descriptions des touches*

| Touches | Description | |
|---|---|---|
| (Touche 1) | Mise en marche/ Début de mesure/ Mise en arrêt.<br>- Appuyer une fois pour mettre l'appareil en marche.<br>- Appuyer une deuxième fois pour commencer la mesure.<br>- Maintenir pendant trois secondes pour éteindre l'appareil.<br>- Appuyer de nouveau pour effectuer une autre mesure. | |
| (Touche 2) | Lecture des données<br>- Lorsque l'appareil est en marche, appuyer une fois sur cette touche afin de commencer le régime de lecture des données. Les dernières données enregistrées s'affichent.<br>- Appuyer une seconde fois pour faire apparaître les autres données enregistrées, elles apparaissent alors à partir de la plus ancienne.<br>- Maintenir pendant trois secondes ou appuyer sur toute autre touche et le régime de lecture des données s'éteint. | |
| (Touche 3) | Transfert des données / Effacement des données<br>- Connecter RMH à l'ordinateur et appuyer une fois pour mettre en route le processus de sauvegarde des données.<br>- Lorsque l'appareil est en marche, maintenir la touche pendant trois secondes afin d'effacer manuellement toutes les données enregistrées. | |
| (Touche cachée) | Réglage de l'heure<br>- Lorsque l'appareil est en marche, appuyer une fois afin de régler l'heure correcte.<br>- Appuyer sur la touche 2 pour choisir les mois / jour / heure<br>- Appuyer sur la touche 3 pour changer les valeurs. | |

## *3.4 Prises auxiliaires*

| Prises | Description | |
|---|---|---|
| | Branchement des électrodes externes<br>-A la place des deux électrodes digitales sèches, des électrodes externes optionnelles peuvent être utilisées pour le suivi de l'ECG. | |
| | Prise pour câble USB<br>- relie RMH à l'ordinateur par USB afin de permettre le transfert de données. | |
| Attention: Seulement les accessoires fournis de façon standard peuvent être branchés sur les prises de l'appareil. Veuillez suivre avec attention les instructions du manuel. La garantie NE CONCERNE PAS les dommages qui sont dus au NON RESPECT des instructions données. | | |

## *3.5 Affichage LCD*



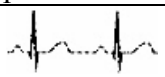
## *3.6 Affichage LCD*

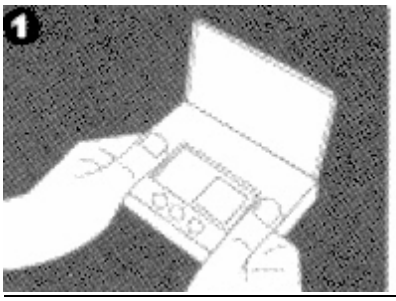
| n° | Affichage | Description | |
|---|---|---|---|
| ① | **Search** (Recherche) | S'affiche sur l'écran dès que RMH cherche le signal. (environ 3 à 5 secondes) | |
| ② | | Clignote lorsque la mesure est en cours. Le clignotement s'arrête lorsque la mesure est finie. | |
| ③ | **Record** (Enregistrement) | S'affiche lorsque RMH est en régime d'enregistrement de données. | |
| ④ | **Send** (Envoyer) | S'affiche lors du transfert de données à partir de RMH. | |
| ⑤ | Total Number / Data File Number (Nombre total / numéro du fichier de données) | Lorsque l'appareil est en marche, il s'agit du nombre total de fichiers de données enregistrés. Lorsque l'appareil est en régime de lecture des données, il s'agit du numéro d'ordre du fichier de donnés alors affiché. | |
| ⑥ | Battery Condition (Etat des piles) | indique que les piles sont pleines.<br> indique que les piles sont faibles. | |
| ⑦ | **Noise** (Bruit) | **Noise** s'affiche lorsque le signal est bruyant ou lorsque le rythme cardiaque n'est pas dans l'amplitude de testage. (45 < HR < 180)<br>**Noise** s'affiche après la mesure lorsque les paramètres sont hors des amplitudes habituelles ou lorsqu'un frémissement apparaît plus de 5 fois lors de la mesure. Dans les conditions mentionnées ci-dessus, les paramètres affichés sur l'écran LCD peuvent être incorrects. | |
| ⑧ | Average HR | Rythme cardiaque moyen | |
| ⑨ | ST Value | Segment ST | |
| ⑩ | QRS Interval | Intervalle QRS | |
| ⑪ | Date/Time (Date/Heure) | Mois/Jour/Heure/Minute | |

# 4. Comment utiliser ReadMyHeart?

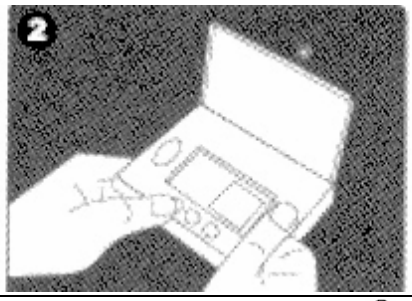
## *4.1 Procédé de mesure de l'ECG*

**Veuillez suivre avec soin les étapes suivantes:**

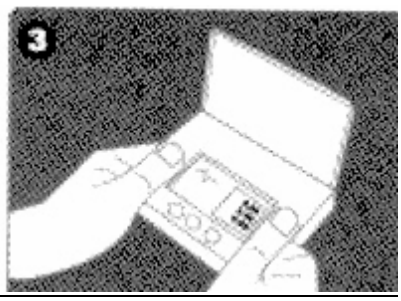
| Etapes | Description |
|---|---|
| 1 | Lavez-vous les mains et séchez-les bien avant d'utiliser l'appareil. |
| 2 | Asseyez-vous et posez vos mains fermement sur une table ou sur vos genoux. Maintenez fermement RMH dans vos mains. Reposez-vous et respirez régulièrement. |
| 3 | Soulevez le couvercle et appuyez sur la touche ⏻ afin de mettre l'appareil en marche. |
| 4 | Appuyez de nouveau sur la touche ⏻ afin de débuter la mesure. Posez les pouces droit et gauche sur les électrodes conductrices. |
| 5 | Veuillez ne pas parler pendant les 30 secondes de mesure et maintenez les pouces en contact permanent avec les électrodes conductrices. |
| 6 | Le dessin suivant  clignote pendant la mesure. A la fin de la mesure, les données seront automatiquement enregistrées. (RMH peut mémoriser 30 fichiers de données au maximum) |
| 7 | Les trois paramètres des résultats mesurés s'afficheront sur l'écran LCD. |
| 8 | Afin d'assurer un enregistrement total de l'ECG, l'appareil RMH ne doit pas être arrêté ou éteint. |
| 9 | Après la mesure, appuyez de nouveau sur ⏻ afin de commencer une nouvelle mesure de l'ECG. |
| 10 | En maintenant la touche ⏻ pendant 3 secondes, vous éteignez l'appareil. RMH s'éteint automatiquement lorsqu'il reste sans activité pendant plus de 2 minutes. |




Ouvrez le couvercle de RMH




Appuyez deux fois sur la touche ⏻ afin de commencer la mesure. (Attendez pendant 30 secondes)




Après la mesure, l'écran LCD affiche les paramètres.

## *4.2 Amplitude référentielle des résultats mesurés*

| | **Amplitude courante** | **Signal d'avertissement** |
|---|---|---|
| **HR (rythme cardiaque)** | 60 < HR < 100 bpm | Hors de l'amplitude courante |
| **ST** | -2 < ST < +2 mm | Hors de l'amplitude courante |
| **QRS** | QRS < 0,12 ms | ≥ 0,12 ms |
| **Attention**: Les informations données ci-dessus sont UNIQUEMENT informatives. Si l'utilisateur ressent des problèmes alors que les paramètres mesurés sont normales, on doit contacter un spécialiste. Les données mesurées grâce à RMH peuvent être remises aux médecins à titre informatif et pour d'autres analyses. | | |

# 5. Transfert des fichiers

Après l'installation du logiciel RMH, tous les fichiers de données enregistrés dans RMH peuvent être transférés sur l'ordinateur.

## *5.1 Installation du logiciel*

Veuillez installer le logiciel sur un ordinateur équipé d'une application Microsoft. Après l'installation, l'ordinateur est capable de recevoir les fichiers de données de RMH. Les fichiers de données peuvent alors être observés, édités, classés et imprimés afin que le médecin obtienne les informations qui lui sont nécessaires. Veuillez suivre les étapes suivantes:

| Etapes | Description |
|---|---|
| 1 | Insérez le CD d'installation du logiciel dans l'unité CD ROM de votre ordinateur |
| 2 | Le lancement de l'installation se déclenche automatiquement. Si ce n'est pas le cas, veuillez cliquer deux fois sur "setup.exe" afin de lancer l'installation manuellement. |

---

**Attention** • Ne branchez pas le câble USB sur l'appareil pendant le déroulement des mesures.

## *5.2 Configuration minimum nécessaire à l'installation du logiciel*

Système opérationnel: Windows 98/ME/2000/XP

Configuration minimum du hardware:

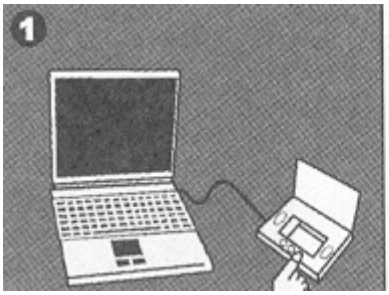
- CPU: Pentium III et plus
- Mémoire: 100 MB et plus
- Capacité du disque dur: 100MB et plus
- USB port
- Résolution de l'écran 1024 x 768

## *5.3 Mode de transfert des fichiers*

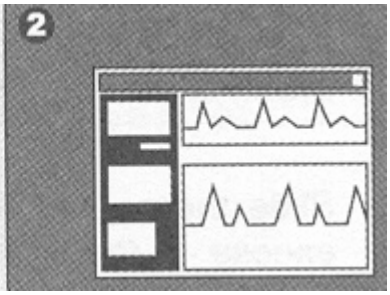
Tous les fichiers de données enregistrés par RMH peuvent être transférés sur ordinateur afin d'être analysés. Après installation du logiciel, veuillez observer, lors du transfert des données, les étapes indiquées ci-dessous :

| Etapes | Description |
|---|---|
| 1 | Soulevez le cache pour avoir accès à la prise USB. |
| 2 | Branchez une extrémité du câble USB à RMH. |
| 3 | Branchez la seconde extrémité du câble USB à l'ordinateur. |
| 4 | Mettez en marche le logiciel RMH. |
| 5 | Appuyez sur, "**Send**" apparaît alors sur l'écran indiquant que le transfert des données sur l'ordinateur est en cours. Le numéro apparaissant sous "**Send**" est le numéro d'ordre du fichier qui est en cours de transfert sur l'ordinateur.<br>**RMH efface automatiquement sa mémoire interne après que tous les fichiers ont été transférés avec succès sur l'ordinateur.** |

| Etapes | Description |
|---|---|
| 6 | Si le mot "**Send**" clignote après avoir appuyé sur ⊘ ou pendant le transfert d'un fichier, cela signifie que la liaison entre RMH et l'ordinateur a été interrompue. Veuillez alors fermer le logiciel et le redémarrer ou rebranchez le câble USB. Veuillez continuer selon l'étape 5 afin de recommencer le transfert des fichiers. Si « 0 » apparaît sous le mot "**Send**" après avoir appuyé sur la touche ⊘, cela signifie qu'aucun fichier de données n'est présent dans RMH. Le transfert des données est alors inutile. |




RMH se connecte à l'ordinateur par un câble USB.




Après avoir appuyé sur la touche ⊘, le contenu des fichiers de données s'affiche à l'écran.

## *5.4 Suppression des fichiers*

Si vous souhaitez effacer manuellement les fichiers de données, appuyez pendant 3 secondes sur la touche ⊘ lorsque l'appareil est en marche.

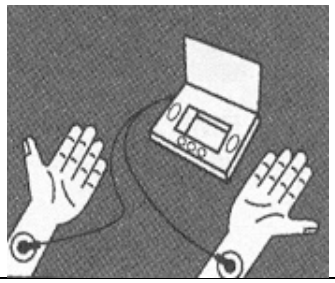
---

**Attention**

- Au maximum 30 fichiers de données peuvent être enregistrés par RMH. Lorsque la mémoire contient plus de 25 fichiers, l'écran commence à clignoter en signe d'alerte. Lorsque plus de 30 fichiers de données ont été enregistrés, RMH efface automatiquement toute la mémoire. S'il est nécessaire de sauvegarder les données, veuillez transférer les fichiers sur ordinateur avant que le nombre maximum de 30 fichiers ne soit dépassé.
- Veuillez utiliser un équipement informatique professionnel. Veillez à suivre avec précision les instructions données dans le manuel fourni. La garantie ne concerne pas les dommages qui sont dus au non respect des instructions données.
- Lorsque les piles sont faibles, RMH ne peut plus effectuer de mesures. Tout transfert de données effectué lorsque les piles sont trop faibles peut provoquer des erreurs.

# 6. Electrodes externes

Les électrodes externes offrent un contact parfait à tous les utilisateurs qui rencontrent des problèmes avec les électrodes digitales. Veuillez suivre les étapes suivantes :

| Etapes | Description |
|---|---|
| 1 | Placez les électrodes au centre du côté palmaire de l'avant-bras.<br>**(Des électrodes de rechange sont fournies par le fournisseur)** |
| 2 | Relevez le couvercle des prises auxiliaires afin de découvrir la prise destinée au câble des électrodes externes et connectez correctement le câble à RMH. Veuillez ensuite appliquer l'électrode rouge sur l'avant-bras droit et l'électrode bleue sur l'avant-bras gauche comme indiqué sur le schéma de droite.  |
| 3 | Commencez la mesure selon la description donnée dans le paragraphe 4.1. |

**Attention**

- Veillez à bien placer les électrodes au centre du côté palmaire de l'avant-bras; évitez de les placer près des articulations, cela pourrait provoquer des erreurs de mesure.

# 7. Changement des piles

Lorsque s'affiche sur l'écran LCD, cela signifie que les piles sont faibles. Lors du changement des piles, veuillez suivre les étapes suivantes:

| Etapes | Description |
|---|---|
| 1 | Ouvrez la protection des piles. |
| 2 | Retirez les piles usagées. |
| 3 | Remplacez les piles usagées par des piles alcalines neuves de 1,5 V (AAA). (Veillez à bien les positionner en fonction des pôles.) |
| 4 | Fermez la protection des piles. |
| 5 | Veuillez réaliser l'ensemble de ces étapes en moins de deux minutes afin d'éviter la perte des données en mémoire. |

**Attention**

- Si les piles sont faibles, RMH bloque automatiquement la fonction de mesure. Les autres fonctions restent en activité.
- Utilisez uniquement des piles alcalines de 1,5V (AAA). N'utilisez aucune autre source d'alimentation électrique, cela pourrait endommager l'appareil et être dangereux.

# 8. Comment correctement utiliser ReadMyHeart

| | |
|---|---|
| ☑ | N'UTILISEZ PAS d'autres accessoires que ceux qui sont fournis dans l'emballage d'origine. (Câble USB et câbles des électrodes externes.) |
| ☑ | Maintenez l'appareil dans un environnement sec. NE POSEZ PAS l'appareil dans l'eau ou dans tout autre liquide. |
| ☑ | NE DEMONTEZ PAS l'appareil. La sécurité et la fiabilité de RMH pourraient ainsi être menacées. La garantie NE CONCERNE PAS les dommages qui pourraient être dus au démontage de l'appareil. |
| ☑ | NE NETTOYEZ PAS l'appareil avec un détergent contenant des substances chimiques. |
| ☑ | N'EXPOSEZ PAS l'appareil et ses accessoires au soleil direct ou aux conditions difficiles. |
| ☑ | N'UTILISEZ PAS l'appareil simultanément avec d'autres appareils électriques. |
| ☑ | RMH est destiné à être utilisé lors des soins à domicile. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'équipements hospitaliers à haute fréquence. |
| ☑ | RMH n'est pas approprié aux utilisateurs ayant un stimulateur cardiaque. |
| ☑ | Afin d'assurer l'utilisation correcte de l'appareil, veuillez observer avec précision les instructions fournies dans le manuel d'utilisation. |

# 9. Spécification

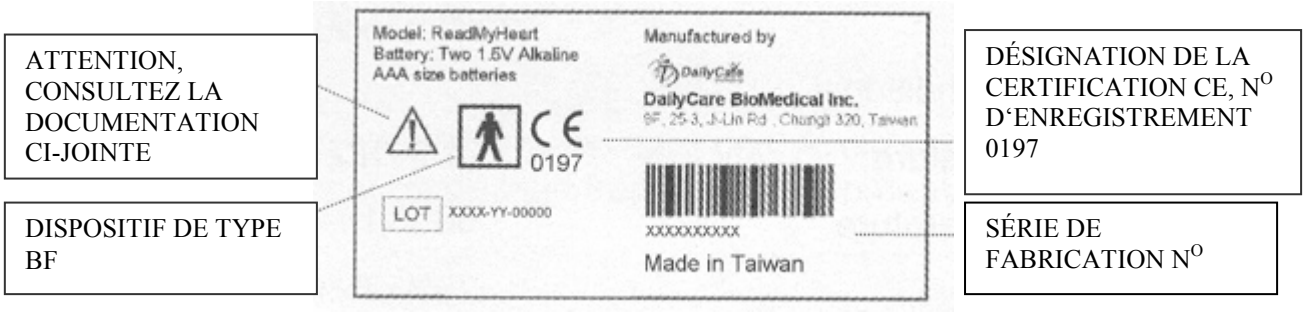
Voir le mode d'emploi original

# 10. Emballage standard

Emballage standard et accessoires:

| | | |
|---|---|---|
| ☑ | ReadMyHeart V2.0 | 1 |
| ☑ | Câble USB | 1 |
| ☑ | Câble pour électrodes externes | 1 |
| ☑ | CD avec logiciel | 1 |
| ☑ | Manuel d'utilisation | 1 |

# 11. Description de la plaque signalétique



# 12. Questions et réponses

| | |
|---|---|
| Q1: | Qu'est-ce que ReadMyHeart? |
| R1: | ReadMyHeart (RMH) est un appareil personnel de suivi du cœur. La fonction principale de RMH est d'enregistrer l'ECG à tout moment et n'importe où. Les paramètres mesurés sont affichés sur l'écran LCD. Grâce au logiciel fourni, l'utilisateur peut transférer les fichiers de données sur un ordinateur et faciliter ainsi leur analyse. |

| | |
|---|---|
| Q2: | Pourquoi l'inscription "Noise" (="Bruit") apparaît-elle au cours de la mesure? |
| R2: | ReadMyHeart mesure les faibles activités électriques émises par le cœur. En conséquence, l'enregistrement des signaux peut être perturbé par le mode de contact entre le pouce et l'électrode, par des mouvements du corps, par l'environnement etc. Nous conseillons donc à l'utilisateur de prendre une position assise stable, pieds isolés du sol. |

| | |
|---|---|
| Q3: | Quels facteurs peuvent influencer les mesures de ReadMyHeart? |
| R3: | Hormis ceux décrits ci-dessus, les facteurs suivants peuvent également influencer la mesure:<br>1. La transmission des signaux peut être influencée par des pouces gras. Lavez vos pouces à l'eau claire ou à l'alcool pour qu'ils soient bien propres.<br>2. Les pouces peuvent être trop secs. Humidifiez-les !<br>3. La pression de contact entre les pouces et les électrodes peut être trop forte. Posez vos pouces sur les électrodes plus doucement.<br>4. Même si l'utilisateur respecte correctement la marche à suivre indiquée dans le manuel d'utilisation, il est possible que le signal issu de la piste modifiée I reste faible. |

| | |
|---|---|
| Q4: | Comment utiliser les électrodes externes? |
| R4: | Les électrodes externes sont destinées aux utilisateurs qui ne peuvent pas maintenir ReadMyHeart stablement sans tremblement ou pour ceux qui ont les pouces trop secs. Vous trouverez des instructions détaillées dans le manuel. Nous vous signalons que les électrodes NE SONT PAS partie intégrante de l'emballage. Veuillez acheter ces électrodes dans un magasin de fournitures médicales. |

| | |
|---|---|
| Q5: | Peut-on arrêter ou éteindre ReadMyHeart pendant une mesure? |
| R5: | RMH ne peut être arrêté ou éteint pendant les 30 secondes de la mesure. |

| | |
|---|---|
| Q6: | L'électricité statique a-t-elle une influence sur les mesures de ReadMyHeart? |
| R6: | L'appareil ReadMyHeart est certifié CE et l'interférence et la compatibilité électromagnétique ont été testées. Dans des conditions normales, l'électricité statique n'influence pas le fonctionnement de RMH. |

| | |
|---|---|
| Q7: | Comment désigner les signaux ECG lorsque l'appareil est utilisé par plusieurs personnes? |
| R7: | Les données ne peuvent pas être désignées directement dans l'appareil RMH. Si l'appareil est utilisé par plusieurs utilisateurs, veuillez utiliser le logiciel destiné à l'analyse des données. |

| | |
|---|---|
| Q8: | Pourquoi la température de ReadMyHeart augmente-t-elle après insertion des piles? |
| R8: | L'augmentation de la température est due à une insertion incorrecte des piles : inversement des pôles. Veuillez immédiatement retirer les piles de l'appareil et les y replacer correctement. Attendez que la température de l'appareil baisse et retrouve son niveau habituel, vous pouvez ensuite commencer la mesure. |

| | |
|---|---|
| Q9: | Les paramètres mesurés par ReadMyHeart peuvent-ils être utilisés pour établir un diagnostic médical ? |
| R9: | Les enregistrements d'ECG de ReadMyHeart ne sont pas destinés au diagnostic médical. Ils sont utiles à titre informatif pour le médecin et s'utilisent lors des soins médicaux à domicile personnels. |

| | |
|---|---|
| Q10: | Pourquoi les données enregistrées par l'appareil disparaissent-elles après changement des piles? |
| R10: | Lors du changement des piles, les données resteront dans la mémoire de l'appareil pendant une période d'environ 2 minutes. Effectuez donc le changement des piles le plus rapidement possible. |

| | |
|---|---|
| Q11: | Pourquoi le nombre de fichiers transférés sur l'ordinateur est-il différent du nombre de mesures dans l'appareil ReadMyHeart? |

R11: ReadMyHeart ne peut mémoriser que 30 fichiers de données au maximum. Si ce nombre a été dépassé, le système de RMH efface automatiquement toutes les données enregistrées et enregistre les fichiers suivants sous les numéros d'ordre commençant par 1. Veuillez ne pas oublier qu'il est nécessaire de transférer les fichiers de données sur ordinateur au plus tard lorsque le nombre maximum de 30 fichiers est atteint. Le but de ce réglage est de rappeler à l'utilisateur qu'il doit transférer les fichiers de données sur l'ordinateur de façon à ce qu'il puisse gérer et évaluer régulièrement ses données.

| | |
|---|---|
| Q12: | Comment transmettre les fichiers de données ECG de ReadMyHeart par Internet? |

R12: L'utilisateur doit tout d'abord sauvegarder ses fichiers de données à l'aide du logiciel, il peut ensuite les envoyer par e-mail. La démarche précise est indiquée dans le manuel du logiciel.

| | |
|---|---|
| Q13: | Comment entretenir ReadMyHeart? |

R13: La graisse ou les saletés peuvent influencer la transmission des signaux. Utilisez un chiffon propre afin de supprimer la graisse ou la saleté des électrodes. Afin de ne pas endommager l'appareil, n'utilisez aucun produit nettoyant ou dissolvant organique.

| | |
|---|---|
| Q14: | Peut-on utiliser d'autres sources externes d'alimentation pour ReadMyHeart? |

R14: Non. RMH doit être alimenté par deux piles alcalines remplaçables de 1,5V (AAA). N'utilisez aucun autre type d'alimentation qui pourrait être dangereux et endommager le système et l'appareil.

| | |
|---|---|
| Q15: | Peut-on, avec ReadMyHeart, utiliser d'autres accessoires que ceux livrés dans l'emballage standard? |

R15: L'ensemble des accessoires standard de l'emballage répond aux spécifications particulières des directives pour les appareils médicaux. Afin d'éviter tout danger d'endommagement de l'appareil et tout autre risque, veuillez donc NE PAS UTILISER d'autres accessoires que ceux livrés dans l'emballage standard.

| | |
|---|---|
| Q16: | Que faire quand les paramètres mesurés avec ReadMyHeart ne correspondent pas à l'état médical du patient? |
| R16: | Si l'état du patient est critique, veuillez le conduire immédiatement au service des soins intensifs d'un hôpital. Si les paramètres mesurés ne correspondent pas à l'état de l'utilisateur, assurez-vous que toutes les démarches standard d'utilisation ont été respectées. Si c'est le cas, consultez un médecin qui pourra effectuer les vérifications nécessaires. |

| | |
|---|---|
| Q17: | Peut-on appliquer un autre doigt que le pouce pour réaliser un ECG ? |
| R17: | Les signaux électriques peuvent être différents si vous utilisez d'autres doigts que les pouces. Il est donc préférable d'utiliser les électrodes externes pour mesurer l'ECG. |

| | |
|---|---|
| Q18: | Peut-on utiliser l'appareil ReadMyHeart lorsque l'utilisateur est en position assise, allongée ou debout? Y aura-t-il des différences entre les mesures? |
| R18: | Différentes positions du corps peuvent légèrement influencer les signaux cardiaques. Cependant en respectant précisément les démarches standard d'utilisation, l'appareil ReadMyHeart est capable d'enregistrer les signaux ECG correctement. |

| | |
|---|---|
| Q19: | Peut-on effectuer un ECG avec l'appareil ReadMyHeart après un effort physique ? Les mesures seront-elles correctes? |
| R19: | Oui, les signaux ECG enregistrés correspondront à l'activité électrique cardiaque après effort. Veuillez garder une position stable lors de la mesure afin d'éviter tout bruit perturbateur. |

| | |
|---|---|
| Q20: | Peut-on utiliser l'appareil ReadMyHeart en allant au travail? |
| R20: | Si l'utilisateur est capable de maintenir une position stable, des mesures de l'ECG avec l'appareil ReadMyHeart peuvent être réalisées en allant au travail. |

| | |
|---|---|
| Q21: | Peut-on utiliser un gel conducteur ou un autre produit avec l'appareil ReadMyHeart? |
| R21: | ReadMyHeart a été créé de façon à ce qu'il fonctionne sans gel conducteur et sans autre produit. C'est pourquoi nous vous demandons de n'utiliser aucun gel conducteur et aucun autre produit qui pourraient endommager les électrodes digitales et l'appareil. |